ASPIRATEURS INDUSTRIELS ATEX ET ACD

# PUMA 25 SP DEX 1/2D

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL ANTIDÉFLAGRANT ATEX

**PUISSANCE**
18,5 kW - 25 HP

**APPLICATION**
Poussières combustibles

**CAPACITÉ**
175 Lt

## CARACTÉRISTIQUES

- Adapté et sûr pour un travail intensif dans les zones Atex 21
- Puissance maximale grâce à la turbine certifiée Atex
- Filtration antistatique haute efficacité avec système de nettoyage automatique SP intégré et mise à la terre
- Idéal pour les grandes installations d'aspiration centralisées

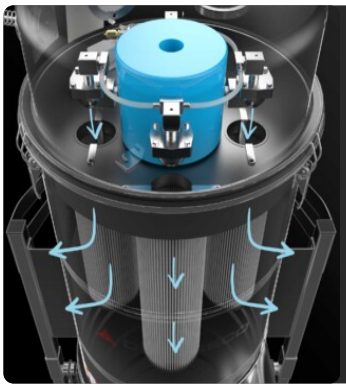
## HIGHLIGHTS

### UNITÉ D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral certifiée Atex avec couplage direct entre le moteur et la roue. La turbine à canal latéral est équipée d'une soupape de sécurité qui garantit un fonctionnement continu et sans entretien.

### CERTIFICATION INTERNE CAT 1D - ZONE 20

Grâce à la chambre certifiée 1D – zone 20, l'aspirateur garantit une sécurité et une conformité maximales lors de l'aspiration de poussières combustibles ou conductrices (groupe IIIC), même lorsque celles-ci sont contenues à l'intérieur de l'appareil.



### SYSTÈME DE NETTOYAGE DE FILTRE SP

Système de nettoyage automatique des filtres en contre-courant d'air à 6 bars (air comprimé non fourni en standard). Chaque filtre est nettoyé à intervalles réguliers et réglables de manière alternée sans interrompre l'aspiration. Idéal pour les poussières fines et difficiles.

### UNITÉ DE COLLECTE

Le matériau est recueilli dans un conteneur en acier inoxydable AISI 304, muni d'une poignée métallique qui permet de le libérer, afin d'éviter les étincelles qui pourraient être générées par la charge électrostatique.

## DONNÉES TECHNIQUES

### MOTEUR

| | |
|---|---|
| **Types** | Turbine à canal latéral Atex 3D |
| **Puissance** | 18,5 kW - 25 HP |
| **Fréquence** | 50/60 Hz |
| **Tension** | 400 V |
| **Dépression en marche continue** | 270 mBar |
| **Débit d'air maximal** | 1350 m3/h |
| **Classe d'isolation** | 65 \| F IP |
| **Niveau sonore** | 74 dB(A) |

### MACHINE

| | |
|---|---|
| **Marquage Atex** | II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc |
| **Catégorie EX** | 1/2D |
| **Température d'utilisation** | -10/+40 C° |
| **Bouche d'aspiration** | 100 Ø mm |
| **Système de collecte** | Cuve en acier inoxydable AISI304 |
| **Capacité** | 175 Lt |
| **Dimensions** | 850 x 1550 mm |
| **Hauteur** | 1980 mm |
| **Poids** | 370 Kg |
| **Soupape de sécurité** | Soupape de sûreté à vide |

### FILTRATION

| | |
|---|---|
| **Type de filtre primaire** | 4x Cartouches |
| **Surface du filtre** | 120000 cm2 |
| **Classe de filtre EN 60335-2-69** | M |
| **Média** | Polyester antistatique |
| **Système de nettoyage des filtres** | Automatique SP |
| **Filtre absolu secondaire** | H14 - Inclus |

# EQUIPEMENT

### CERTIFICATION ATEX PAR UNE TIERCE PARTIE

### ASPIRATEUR DRY TYPE

Aspirateur certifié Atex avec filtration des poussières à sec, conformément à la norme EN17348

### HEPA 14

Filtre absolu (EN 1822)

### BOÎTIER ÉLECTRIQUE

Panneau de commande électrique, pouvant être doté de fonctions supplémentaires

### FICHE INDUSTRIELLE À 4 BROCHES

### FILTRATION ANTISTATIQUE

Filtration antistatique pour évacuer l'énergie statique

### VACUOMÈTRE

Jauge à vide pour signaler que le filtre est obstrué ou doit être remplacé

### CÂBLE D'ALIMENTATION

### ROUE AVEC FREIN

Roue non marquante avec frein intégré

### ROUES

Roues pivotantes non marquantes

### CONSTRUCTION EN ACIER

Construction robuste en acier industriel

### TAN

Bouche aspirante tangentielle et Cyclone

### PRV

Soupape de sécurité casse-vide

### GRD

Mise à la terre

### BX

Cuve en acier INOX AISI 304

# OPTIONS

## SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE FILTRES DISPONIBLES

### SP

Décolmatage cartouches par injection air réseau air comprimé
Filtre antistatique classe M (EN 60335-2-694, cartouches polyester antistatiques, 12 m²
Surface filtrante

## SUPPORTS FILTRANTS DISPONIBLES

### PTFE ANT

Filtre PTFE antistatique (Classe M EN 60335-2-69)

## STRUCTURE ET OPTIONS

60 HZ

### 60 HZ
Disponible en version 60Hz

### GARANTIE DE 3 ANS
En achetant le filtre de rechange avec l'aspirateur

### KIT DE VIDAGE DU CONTENANT
Système pour le vidage facilité du contenant grâce au levage avec un chariot élévateur.

### VALVE ANTIDÉFLAGRANTE
Soupape qui contient la face de la flamme et la surpression générée par une éventuelle explosion.

### PANNEAU DE DÉCHARGE DIRECTIONNEL
Dispositif de décharge conçu pour se rompre à une pression donnée et évacuer la pression explosive dans une zone sûre
Event directionnel

### FKL
Support levage pour chariot

### GX
Chambre et Cuve en acier INOX AISI 304

## ACCESSOIRES

### P14899
**KIT ANTISTATIQUE Ø 70 MM**
Kit complet d'accessoires antistatiques pour l'aspiration de poussières et de solides d'un diamètre de 70 mm.